

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年3月22日 (22.03.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/20958 A1

(51) 国際特許分類: H05K 5/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/06361

(22) 国際出願日: 2000年9月18日 (18.09.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願平11/262101 1999年9月16日 (16.09.1999) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 東海興業株式会社 (TOKAI KOGYO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒474-8688 愛知県大府市長根町四丁目1番地 Aichi (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 原 浩一 (HARA, Kouichi) [JP/JP]; 〒474-8688 愛知県大府市

長根町四丁目1番地 東海興業株式会社内 Aichi (JP).
福西篤志 (FUKUNISHI, Atsushi) [JP/JP]. 勝浦慎人 (KATSUURA, Takahito) [JP/JP]; 〒471-8571 愛知県豊田市トヨタ町1番地 トヨタ自動車株式会社内 Aichi (JP).

(74) 代理人: 井戸洋平 (KINOSHITA, Yohsi); 〒105-0003 東京都港区西新橋三丁目4番1号 西新橋佐藤ビル7階 Tokyo (JP).

(81) 指定国(国内): CA, KR, US.

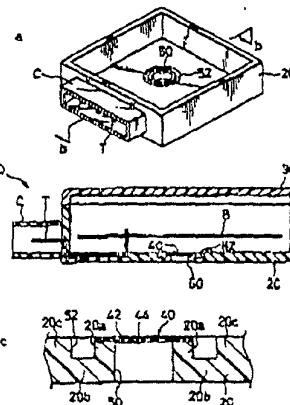
(84) 指定国(広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FL, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTがゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: RESIN CASE PROVIDING COMPATIBILITY BETWEEN AIR PERMEABILITY AND WATER PROOFING PROPERTY, AND MOLD FOR PRODUCING SUCH CASE

(54) 発明の名称: 通気性と防水性を両立させた樹脂製ケース、及び該ケースを製造するための金型



(57) Abstract: A resin case (10) which includes a through hole (50) having an annular groove formed therearound. The through hole (50) is covered with a water and oil repelling film (40) having a porous film (44). The resin case (10) has air permeability provided by the through hole (50) and is capable of preventing the entry of outside water, oil or the like by the water and oil repelling film (40).

WO 01/20958 A1

[請求項]